

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://elomed.nt-rt.ru> || edq@nt-rt.ru

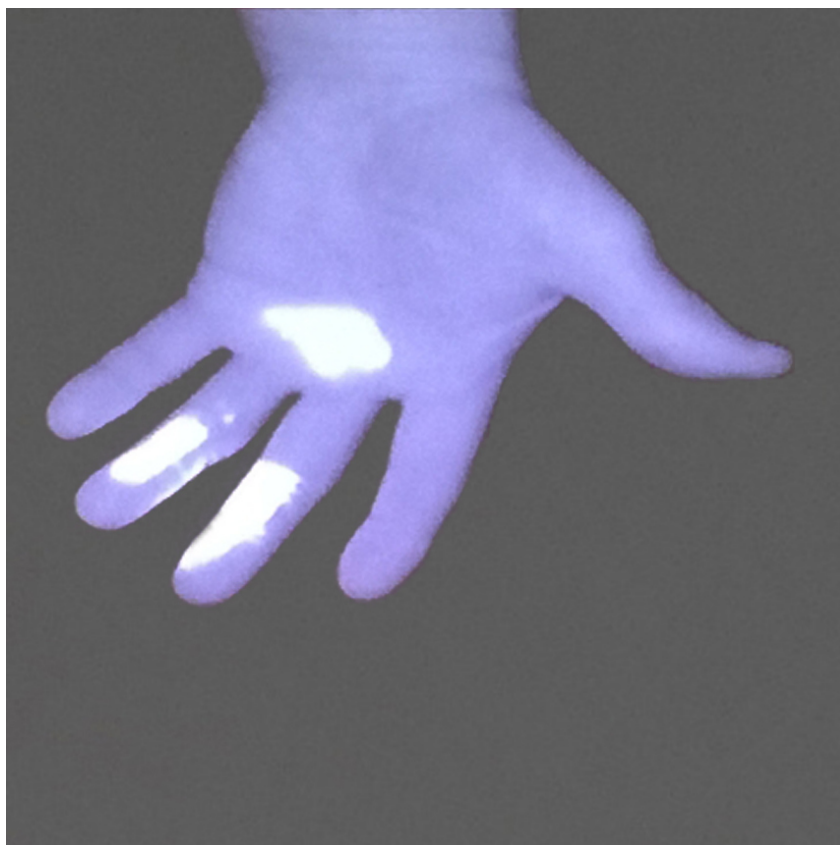
Лазерный комплекс Лидия для Фотодинамической терапии(ФДТ) и Флуоресцентной диагностики.



Фотодинамическая терапия – современный и безопасный способ лечения раковых и предраковых заболеваний. Под действием лазерного излучения в присутствии фотосенсибилизатора и активного кислорода происходит избирательное повреждение злокачественных клеток, не затрагивая здоровые, а так же опосредованное повышение противоопухолевого иммунитета.

Флуоресцентная диагностика при проведении фотодинамической терапии — это современный и безопасный метод определения и уточнения границ новообразований кожи и слизистых, выявления скрытых участков метастазирования, отслеживания динамики накопления и выведения фотосенсибилизатора из организма.

Соединив воедино эти методы лечения и диагностики комплекс «Лидия» для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики на базе лазерного аппарата АЛХТ-ЭЛОМЕД.



Флуоресцентная диагностика



Световоды для ФТД



Визуализатор для ФДТ

Применение лазерного комплекса «Лидия» для фдт и флуоресцентной диагностики:

- **Поверхностная флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия** наружных образований кожи и слизистых с визуализацией опухолевых поражений кожи на экране монитора.
- **Эндоскопическая флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия** раковых и предраковых заболеваний полых органов с визуализацией опухолевых поражений на экране монитора.

Сферы применения лазерного комплекса «Лидия» для
Флуоресцентной диагностики и ФДТ:

- ✓Дерматология
- ✓Гинекология
- ✓Урология
- ✓Онкология
- ✓Общая и Эндоскопическая хирургия

В комплекс входят:

- Лазерный аппарат АЛХТ-ЭЛОМЕД — 630-800 нм* - максимальная оптическая мощность от 0,6 до 4 Вт**
- Визуализатор накопления фотосенсибилизатора в поверхностных образованиях с выводом изображения на экран монитора
- Визуализатор накопления фотосенсибилизатора эндоскопический, интегрированный в лазерный аппарат с выводом изображения на экран монитора
- Интегральный измеритель мощности
- Световодный инструмент для проведения ФДТ

** Поставляется в зависимости от применяемого фотосенсибилизатора: хлорины Е6, порфирины, красители, бактериохлорины.*

*** Максимальная мощность прибора зависит от требований заказчика.*

Достоинства метода ФДТ в лечении онкологических заболеваний:

- Избирательность воздействия (накопление фотосенсибилизатора только в поврежденных клетках)
- Малоинвазивность.
- Нетравматичность.
- Низкий процент рецидивов.
- Повышение радикальности хирургического лечения.
- Отсутствие серьезных осложнений и побочных эффектов.
- Возможность использования как в качестве предоперационной подготовки, так и интраоперационно.
- Сочетаемость с другими методами лечения.

Возможности лазерного комплекса «Лидия» для фдт и флуоресцентной диагностики:

- Фотодинамическая терапия раковых и предраковых заболеваний различной локализации.
- Флуоресцентная диагностика границ зон метастазирования с отслеживанием динамики накопления и выведения фотосенсибилизирующих препаратов.

Создан на базе лазерного аппарата АЛХТ-ЭЛОМЕД

Лечебная часть:

- Лазерный аппарат для фотодинамической терапии
- Комплект световодов для проведения ФДТ (5шт)

Диагностическая часть:

- Визуализатор для диагностики поверхностных образований с управлением, интегрированным в лазерный аппарат
- Визуализатор эндоскопический с управлением, интегрированным в лазерный аппарат.
- Встроенный модуль для локальной флуоресцентной спектроскопии
- Интегральный измеритель мощности

Суммарный вес комплекса «Лидия» не более 15 кг.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93